

mycoses

Diagnosis, Therapy and Prophylaxis of Fungal Diseases

Edited by/Herausgegeben von:

J. Müller (Editor-in-Chief), Emmendingen
H. C. Korting, München
Annemarie Polak-Wyss, Basel

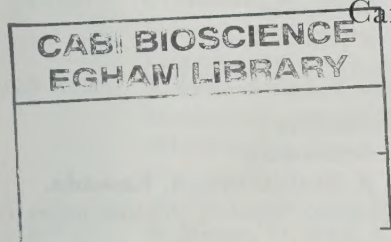
Honorary Editor/Ehrenherausgeber:

Yvonne M. Clayton, London

Editorial Board/ Herausgeberkollegium:

L. Ajello, Atlanta
G. S. de Hoog, Baarn
Carol A. Kauffman, Ann Arbor
H. Merk, Aachen
R. Röchel, Göttingen

Volume 43 (2000)



REGISTER

Contents
Subject Index
Index of Authors

Blackwell Wissenschafts-Verlag Berlin · Vienna

Kurfürstendamm 57, D-10707 Berlin

Phone: (+49 30) 32 79 06-43 Fax: (+49 30) 32 79 06-10

E-mail: verlag@blackwis.de Internet Homepage: <http://www.blackwell.de>

Phone: (+431) 894 06 90-0 Fax: (+431) 894 06 90-24

**Blackwell
Science**

CONTENTS

Issue 1/2

- 1–5 **W. I. Golubev, F. Staib.**
Green and brown colour effects in tremellaceous yeast fungi on Staib agar
Grün- und Braunfarbeffekte bei Tremellaceus-Hefenpilzen auf Staib-Agar
- 7–15 **P. Kielstein, H. Hotzel, A. Schmalreck, D. Khaschabi, W. Glawischnig.**
Occurrence of *Cryptococcus* spp. in excreta of pigeons and pet birds
Zum Vorkommen von *Cryptococcus* spp. in Tauben- und Ziervogelkrementen
- 17–23 **S. Inouye, T. Tsuruoka, M. Watanabe, K. Takeo, M. Akao, Y. Nishiyama, H. Yamaguchi.**
Inhibitory effect of essential oils on apical growth of *Aspergillus fumigatus* by vapour contact
Hemmung des apikalen Wachstums von *Aspergillus fumigatus* durch Dämpfe ätherischer Öle
- 25–28 **F. A. Bahmer, E. Lorenz.**
Evaluation of the growth dynamics of *Trichophyton rubrum* cultures by morphometry and non-linear curve fitting analysis
Erfassung der Wachstumsdynamik von *Trichophyton rubrum* mittels Morphometrie und nichtlinearer Kurvenanpassung
- 29–33 **C. Gianni, A. Cerri, C. Crosti.**
Non-dermatophytic onychomycosis. An underestimated entity? A study of 51 cases
Nicht-Dermatophyten-Onychomykose: Eine unterschätzte Krankheit? Eine Studie von 51 Fällen
- 35–39 **W. Y. M. Tang, L. Y. Chong, C. Y. Leung, H. H. F. Ho, T. W. Wong.**
Intermittent pulse therapy with itraconazole for onychomycosis. Experience in Hong Kong Chinese
Intermittierende Itraconazol-Behandlung der Onychomykose: Erfahrungen bei Hong Kong-Chinesen
- 41–44 **M. F. Sadri, F. Farnaghi, M. Danesh-Pazhooh, A. Shokoohi.**
The frequency of tinea pedis in patients with tinea cruris in Tehran, Iran
Die Häufigkeit von Tinea pedis bei Patienten mit Tinea cruris in Teheran, Iran
- 45–50 **K. Watanabe, H. Taniguchi, T. Katoh.**
Adhesion of dermatophytes to healthy feet and its simple treatment
Dermatophytenbefall gesunder Füße und dessen einfache Behandlung
- 51–54 **S. B. Basnet, N. B. Basnet, M. Hiruma, Y. Inaba, K. Makimura, A. Kawada.**
Mycological examination of the hair samples of 11 school-going Nepalese children suspected of tinea capitis
Mykologische Untersuchungen von Haarproben nepalesischer Schulkinder mit Verdacht auf Tinea capitis
- 55–57 **S. K. Deshmukh, S. C. Agrawal, P. C. Jain.**
Isolation of dermatophytes and other keratinophilic fungi from soils of Mysore (India)
Isolierung von Dermatophyten und anderen keratinophilen Pilzen aus Böden von Mysore (Indien)
- 59–63 **C. Binder, R. Rüchel.**
Case report. Mixed systemic mycoses with fatal outcome in a patient with acute myeloblastic leukaemia
Fallbericht: Gemischte Systemmykose mit letalem Ausgang bei einer Patientin mit akuter myeloischer Leukämie
- 65–66 **S. Gökahmetoğlu, A. N. Koç, T. Patirolu.**
Case report. Fatal *Aspergillus flavus* pericarditis in a patient with acute myeloblastic leukaemia
Fallbericht. Tödliche *Aspergillus flavus*-Perikarditis bei akuter myeloischer Leukämie
- 67–69 **S. Nagrajan, H. C. Gugrani, T. Kowshik.**
Case report. Meningitis due to *Cryptococcus neoformans* var. *neoformans* serotype AD associated with pulmonary tuberculosis
Fallbericht: Meningitis durch *Cryptococcus neoformans* var. *neoformans* Serotyp AD bei Lungentuberkulose

- 71–74 **W. Hong, W. Liao, J. Gu.**
Case report. Granuloma caused by *Cryptococcus neoformans*
Fallbericht: *Cryptococcus neoformans*-Granulom
- 75–77 **S. Z. Ghodsi, S. Shams, Z. Naraghi, M. Daneshpazhooh, M. Akhyani, S. Arad, L. Ataii.**
Case report. An unusual case of cutaneous sporotrichosis and its response to weekly fluconazole
Fallbericht: Ein ungewöhnlicher kutaner Sporotrichose-Fall unter Fluconazol-Therapie
- 79–83 **H. Tanuma, M. Hiramatsu, H. Mukai, M. Abe, S. Nishiyama, K. Katsuoka.**
Case report. A case of chromoblastomycosis effectively treated with terbinafine. Characteristics of chromoblastomycosis in the Kitasato region, Japan
Fallbericht: Ein wirksam mit Tterbinafin behandelter Chromoblastomykose-Fall. Charakteristika der Chromoblastomykose in Kitasato, Japan
- 85–87 **H. C. Gugnani, N. Sood, B. Singh, R. Makkar.**
Case report. Subcutaneous phaeohyphomycosis due to *Cladosporium cladosporioides*
Fallbericht: Subkutane Phaeohyphomykose durch *Cladosporium cladosporioides*
- 89–92 **N. Hattori, M. Adachi, T. Kaneko, M. Shimozuma, M. Ichinohe, K. Iozumi.**
Case report. Onychomycosis due to *Chaetomium globosum* successfully treated with itraconazole
Fallbericht: Erfolgreiche Itraconazolbehandlung einer Onychomykose bedingt durch *Chaetomium globosum*
- 93–96 **M. Ginarte, M. Pereiro Jr., V. Fernández-Redondo, J. Toribo.**
Case reports. Pityriasis amiantacea as manifestation of tinea capitis due to *Microsporum canis*
Fallberichte: Pityriasis amiantacea als klinische Manifestation der Tinea capitis durch *Microsporum canis*
- 97 **H. C. Korting.**
Book Review

Issue 3/4

- 101–107 **P. Nenoff, K. Süß, C. Flemming, U.-F. Haustein.**
Differentiation of *Candida* strains by lectin-mediated agglutination kinetics
Differenzierung von *Candida*-Stämmen mittels Lektin-induzierter Agglutinationskinetik
- 109–117 **S. Arnavielhe, T. De Meeüs, A. Blancard, M. Mallié, F. Renaud, J.-M. Bastide.**
Multicentric genetic study of *Candida albicans* isolates from non-neutropenic patients using MLEE typing: population structure and mode of reproduction
Multizentrische genetische Studie an *Candida albicans*-Isolaten von Neutropenikern mittels MLEE-Typisierung: Populationsstruktur und Reproduktionsmodus
- 119–123 **N. Kiraz, Ö. Anç, Y. Akgün, Z. Erturan.**
Phenotypic variation and antifungal susceptibility patterns of *Candida albicans* strains isolated from neutropenic patients
Phänotypische Variation und Resistenzverhalten bei *Candida albicans*-Stämmen neutropenischer Patienten
- 125–127 **B. Coronel, J.-C. Levrone, D. Dorez, A. Van Devenne, E. Archimbaud, A. Mercatello.**
Itraconazole lung concentrations in haematological patients
Itraconazol-Lungenkonzentrationen bei hämatologischen Patienten
- 129–137 **H. Tanuma, M. Doi, N. Sato, S. Nishiyama, M. Abe, H. Kume, K. Katsuoka.**
Bifonazole (Mycospor® cream) in the treatment of moccasin-type tinea pedis. Comparison between combination therapy of bifonazole cream + 10% urea ointment (Urepearl®) and occlusive dressing therapy with the same agents
Bifonazol (Mycospor® Creme) in der Behandlung der Tinea pedis vom Mokassintyp. Vergleich zwischen Kombinationstherapie mit Bifonazol-Creme + 10% Harnstoffsalbe (Urepearl®) und Okklusivverbandtherapie mit den selben Substanzen
- 139–143 **H. Nikawa, H. Nishimura, S. Makihiro, T. Hamada, S. Sadamori, L. P. Samaranayake.**
Effect of serum concentration on *Candida* biofilm formation on acrylic surfaces
Einfluß der Serumkonzentration auf die *Candida*-Biofilm-Bildung auf Akryl-Oberflächen

- 145–149 **M. Knoke, H. Bernhardt, K. Schulz, G. Schröder, K. Zimmermann.**
Funguria and *Candida*-specific immunoglobulins in patients with systemic candidosis
Fungurie und *Candida*-spezifische Immunglobuline bei Patienten mit systemischer Candidose
- 151–154 **C. Romano, A. Castelli, L. Laurini, L. Massai.**
Case reports. Primary cutaneous histoplasmosis in an immunosuppressed patient
Fallbericht: Primäre kutane Histoplasmose bei einem Patienten mit defizitärer Immunabwehr

Issue 5

- 159–163 **B. Klempp-Selb, D. Rimek, R. Kappe.**
Karyotyping of *Candida albicans* and *Candida glabrata* from patients with *Candida* sepsis
Karyotypisierung von *Candida albicans* und *Candida glabrata* von Patienten mit *Candida*-Sepsis
- 165–168 **T. Menon, K. M. Ponnuvel.**
Disc diffusion test in the identification of *Candida* species
Diffusionsblättchentest zur Identifizierung von *Candida*-Arten
- 169–172 **C. Romano, L. Massai, E. M. Difonzo.**
Dermatophytosis due to *Trichophyton violaceum* in Tuscany from 1985 to 1997
Dermatomykosen mit *Trichophyton violaceum* als Erreger in der Toskana zwischen 1985 und 1997
- 173–175 **F. A. Muotoe-Okafor, H. C. Gugnani, A. Gugnani, G. Okafor.**
Antibodies to antigens of *Histoplasma*, *Blastomyces* and *Candida* in HIV patients and carriers in Nigeria
Antikörper gegen *Histoplasma*-, *Blastomyces*- und *Candida*-Antigene bei HIV-Infizierten in Nigeria
- 177–180 **S. Ranganathan, S. A. M. Balajee.**
Microsporum gypseum complex in Madras, India
Microsporum gypseum-Komplex in Madras, Indien
- 181–183 **Y. B. Roldan, S. Mata-Essayag, C. Hartung.**
Erysipelas and tinea pedis
Erysipel und Tinea pedis
- 185–189 **M. N. Vespa.**
Adherence in tissues of immunocompromised mice of a non-mycelium producing strain of *Candida albicans*
Adhärenz eines nicht-Myzel-produzierenden *Candida albicans*-Stammes an Gewebeabwehrgeschädigter Mäuse
- 191–196 **M. El Fari, Y. Gräser, W. Presber, H.-J. Tietz.**
An epidemic of tinea corporis caused by *Trichophyton tonsurans* among children (wrestlers) in Germany
Eine Tinea corporis-Epidemie, verursacht durch *Trichophyton tonsurans*, bei kindlichen Ringern in Deutschland
- 197–202 **K. Yamauchi, M. Hiruma, N. Yamazaki, H. Wakabayashi, H. Kuwata, S. Teraguchi, H. Hayasawa, N. Suegara, H. Yamaguchi.**
Oral administration of bovine lactoferrin for treatment of tinea pedis. A placebo-controlled, double-blind study
Orale Verabreichung von Rinder-Laktoferrin zur Behandlung von Tinea pedis. Ein Placebo-kontrollierter Doppelblindversuch
- 203–207 **K. Tintelnot, S. Adler, F. Bergmann, K. Schönherr, M. Seibold.**
Case report. Disseminated cryptococcoses without cryptococcal antigen detection
Fallbericht: Disseminierte Cryptococcosen ohne Nachweis von *Cryptococcus neoformans*-Antigen
- 209–210 **N. Kiraz, Z. Gülbas, Y. Akgün.**
Case report. *Rhodotorula rubra* fungaemia due to use of indwelling venous catheters
Fallbericht: Eine über Verweil-Venenkatheter verursachte *Rhodotorula rubra*-Fungämie

34. Wissenschaftliche Tagung der Deutschsprachigen Mykologischen Gesellschaft e.V. MYK 2000. Berlin, Germany September 14–16 2000. Summaries/Abstracts

Meeting Report

H.-J. Tietz.

Congress Meeting

O. Bader, J. Kukula, B. Tews, F. Mühlschlegel, W. Schäfer, B. Hube.

Kex2 Mutanten von *Candida glabrata* sind hypersensitiv gegenüber Antimykotika

J. Bastert, H.-C. Korting.

Internetgestützte Suche nach Antimykotika im biotechnologischen Bereich

P. Beckheinrich, P. Nenoff, M. Rytter, U. F. Haustein.

Tinea corporis und Kerion Celsi des Mons pubis durch *Trichophyton mentagrophytes*

A. Bolmström.

Antifungal susceptibility testing – NCCLS and newer techniques

M. Borg-von Zepelin, T. Niederhaus, K. Tintelnot.

Adhärenz verschiedener *Candida dubliniensis*-Stämme in Gegenwart von Fluconazol

A. A. Brakhage, K. Langfelder, B. Jahn, A. Schmidt, G. Wanner.

Melanin-Biosynthese und Virulenz von *Aspergillus fumigatus*

J. Brasch, I. Kreiselmaier.

Optische Aufheller sind Hemmstoffe für Dermatophyten

G. Breves, B. Schröder.

Wirkungen von *Saccharomyces boulardii* im Gastrointestinaltrakt

A. Budak, T. Zyss, B. Bogusz.

Der Einfluss des Magnetfeldes – auf die Dermatophytose unter den *In vivo* Bedingungen im Vergleich zu Terbinafin

W. Buzina, G. Ginter, P. Blanz.

Dermatophyten zeigen eine gemeinsame Sekundärstruktur der ITS 2 Region der präribosomalen RNA

R. Callies.

Bedeutung der mykologischen Qualitätssicherung aus berufspolitischer Sicht

V. Czaika, H.-J. Tietz, A. Schmalreck, W. Sterry.

Resistenzbestimmungen bei Erregern chronisch rezidivierender Vaginalcandidosen als Voraussetzung für eine effektive Therapie

C. Dickert, G. Gaber, W. Chr. Marsch.

Tinea capitis im Kindesalter: Mykide, familiäre Koinfektion und Fehleinschätzung durch variables klinisches Bild

A. Felk, M. Kretschmar, M. Schaller, M. Monod, F. Odds, W. Schäfer, B. Hube.

Expression und Relevanz von Protease-Genen bei der Invasion von Organen durch *Candida albicans*

G. Fischer, R. Schwalbe, Th. Müller, R. Thißen, R. Ostrowski, W. Dott.

The relevance of airborne fungi and their secondary metabolites for environmental and occupational hygiene

M. Geiger.

Fortbildungsmaßnahmen zur mykologischen Qualifizierung – begleitende Maßnahmen durch Aventis

G. Ginter-Hanselmayer.

Aktuelle Situation der Mikrosporia capillitii im neuen Millennium – Suche nach einem therapeutischen Standard

A. Glöckner, M. Wiersbitzky, C. Warnke, D. Junghans, K. Zimmermann.

Systemische Candidose bei Wegenerscher Granulomatose – eine beeindruckende Kasuistik

A. Głowacka.

An effect of essential oils on hydrolase activity of *Candida albicans* strains isolated from interdigital areas and periungual walls of persons from closed communities

A. Głowacka.

An effect of essential oils on the growth of *Candida albicans* strains isolated from interdigital areas and periungual walls of persons from closed communities

A. Glowacka, J. Jeske, S. Lupa, A. Ochęcka-Szymańska.

Candida lipolytica infection – a clinical study

A. H. Groll

Klinische Pharmakologie der antimykotischen Therapie im Kindes- und Jugendalter

A. Groß, P. Mayser, B. Christophis, W.-B. Schill.

Malassezia-spezifische IgE-Antikörper bei Patienten mit atopischer Dermatitis, seborrhoischem Ekzem, Pityriasis versicolor und gesunden Kontrollpersonen

A. Haas

Vergleich von zwei *Candida*-Antigen-Nachweisen bei Patienten mit positiver Blutkultur

G. Haase, H. Peltroche-Llacsahuanga, N. Schnitzler, G. S. de Hoog, K. G. Schweizer.

Vergleichende Untersuchungen zur Phagozytose von schwarzen Hefen

G. Haase, H. Peltroche-Llacsahuanga, S. Schmitt.

Implementierung eines effektiven Stufenschemas zur Sprosspilzdifferenzierung

J. Hacker, G. Köhler, J. Morschhäuser.

Molecular methods to study *Candida* infections

K. Halmy, J. Serfőző.

Über Infektionen von *Trichophyton tonsurans* Malmsten

P. Hamal, A. -F. Schmalreck, R. Kappe, D. Rimek.

Typisierung von *Candida albicans* und *Candida glabrata* auf Intensivstationen mittels Pulsfeld-Gelelektrophorese (PFGE) und Fourier-Transform-Infrarot-Spektroskopie (FTIR)

K. Haynes, F. A. Mühlischlegel, T. Rogers, M. Jones.

Candida glabrata STE12

U.-C. Hipler, W. Wigger-Albert, A. Bauer, P. Elsner.

Monascus purpureus – ein neuer allergologisch relevanter Pilz

E. S. Hoekstra, R. A. Samson.

The importance of qualitative analysis of indoor fungi

K. Hohaus, C. Seebacher.

Generalisierte Tinea corporis und Onychomykose – ein *Trichophyton rubrum*-Syndrom?

R. Horr , E. Feil, A. P. Stangel, H. Zhou, S. Gilges, A. Wöhrmann, G. S. de Hoog,

J. Meis, G. Marklein, K. P. Schaal.

Zerebrale Scedosporiose nach Fu verletzung im Raum Bonn

B. Hube.

Extrazelluläre hydrolytische Enzyme und ihre Relevanz bei *Candida albicans*-Infektionen

B. Jahn, K. Langfelder, A. Brakhage.

Pigment-assoziierte Inhibition der Phagolysosomenfusion durch *Aspergillus fumigatus*-Konidien

R. Kappe

Überblick über Etest-Applikationen für Hefen und Aspergillen

R. Kappe, K. Heinrich

Vergleich der Candtec - und Platelia -*Candida*-Antigen-Teste zur Diagnostik invasiver Candidosen

Th. Kern, G. Ginter-Hanselmayer, L. El-Shabrawi-Caelen.

Tinea incognito durch *Microsporum canis* – glabr se Variante

P. Kielstein, H. Hotzel, A. Schmalreck

Charakterisierung aviärer und humaner *Cr.-neoformans*-Isolate mit PCR-Fingerprinting und FTIR-Spektroskopie zum Nachweis animaler Infektionsquellen

N. Kiraz, Y. Akgün

The distribution of *Candida* spp. causing urinary tract infections

K. Klimke, M. Schäfer-Korting.

Pharmacokinetics and pharmacodynamics of systemic antifungals

E. Koch, D. Reinelt, H. Mensing.

Die Kontamination von morphologisch normalen und morphologisch veränderten Gro zehenn geln mit anz chtbaren Dermatophytenkeimen

H.-C. Korting, G. Kick.

Trichophyton rubrum Syndrom: Definition und Fallvorstellung

M. Kretschmar, S. Amselem, E. Zawoznik, K. Mosbach, A. Dietz, H. Hof, T. Nichterlein.

Therapie der murinen systemischen Infektion mit *Candida albicans* mit Amphotericin B, inkorporiert in Lipid-Nanopartikeln (Emulsomes)

M. Kretschmar, T. Bertsch, A. Dietz, H. Hof, T. Nichterlein.

Quantifizierung von Organschädigungen bei systemischer *Candida albicans* Infektion von Mäusen mit Hilfe klinisch-chemischer Parameter

B. Krüger, U. Janz, U. Siesenop, M. Coenen, K. H. Böhm.

Fusarien und deren Toxine in Weizenkorn und Weizenstroh nach Einsatz von fungiziden Wirkstoffen

P. Kujath, I. Klempien, B. Wulff, R. Keller, R. Kämmerer.

Aspergillus-Infektionen auf einer chirurgischen Intensivstation

J. Kunert

Weitere Untersuchungen über die multiplen Frmen der Protease ALP von *Aspergillus fumigatus*

V. Kunzelmann, F. Trautvetter, H.-J. Tietz, M. Nilles

Lasertherapie der Onychomykose

O. Kurzai, H. C. Korting, D. Harmsen, W. Bautsch, M. Molitor, M. Frosch, F. A. Mühlischlegel

Candida albicans – *Candida dubliniensis*: was macht den Unterschied?

K. Lemmer, K. Tintelnot.

PCR Fingerprinting zur Differenzierung von *Cryptococcus neoformans*-Isolaten

N. B. von Maltzahn, L. Giblin, P. A. Sullivan, P. W. O'Toole, P. J. Lockhart, J. Schmid.

Successful *Candida albicans* strains are different

B. Manz, P. Nenoff, M. Mittag, M. Rytter, U. F. Haustein.

Eumyzetom (Madurafuß)

J. Mayer, C. Rose, Schmitt-Köppler, E.-B. Bröcker.

Erfolgreiche Therapie einer systemischen Zygomycose mit kutaner Beteiligung durch liposomales Amphotericin B

P. Mayser, B. Irlinger, U. Schäfer, H.-J. Krämer, W. Steglich.

Tryptophan-Metabolismus von *Malassezia furfur*: chemische und funktionelle Charakterisierung eines lipophilen UV-Filters

J. Morschhäuser.

Stadienspezifische Aktivierung von *Candida albicans*-Virulenzgenen während der Infektion

F. C. Müller

Systemische Pilzinfektionen in der Früh- und Neugeborenenperiode

U. Müller, J. Winkler, P. Nenoff, J. Schauer.

In vitro-Empfindlichkeitsprüfung von *Aspergillus*

P. Nenoff, S. Kellermann, L.-C. Horn, S. Keiner, F. Bootz, S. Schneider, R. Schober, U.-F. Haustein.

Tödliche Subarachnoidalblutung nach mykotisch bedingter Ruptur der Arteria carotis interna bei einem Diabetiker mit retrobulbärer Aspergillose

P. Nenoff, C. Kliem, D. Niederwieser, M. Mittag, L.-C. Horn, U.-F. Haustein.

Sekundäre kutane Aspergillose durch *Aspergillus flavus*

P. Nenoff, T. Wolff, U.-F. Haustein.

In vitro-Empfindlichkeitstestung von Dermatophyten

H. G. Neumeister-Kemp, C. Cheong, P. Kemp, G. Hardy, P. Dingle.

Indoor air fungi investigation of carpeted houses treated with different cleaning methods

S. Nigam, R. Deva, R. Ciccoli, I. Leo-Rossberg, T. Schewe.

Rolle der 3-Hydroxyoxylipine für die Morphogenese von *Candida albicans*: Ist Aspirin als Inhibitor von 3-Hydroxyoxylipinen ein Therapeutikum gegen Vulvovaginal-Candidose?

J. Nörskau, D. Heß, J. Dolan, I. Melzer, M. Ollert, W. Schäfer, B. Hube.

Phospholipasen und Dimorphismus in *Candida albicans*

A. Polak, K. Tintelnot, G. Schär.

Epidemiologie der Cryptococcose im deutschsprachigen Raum

E. Presterl, A. Lassnigg, P. Mueller-Uri, W. Graninger.

Vcam-1 bei Patienten mit Sepsis durch *Candida albicans*

U. Reichard, G. T. Cole, M. Monod, T. W. Hill, R. Röchel.

Zelluläre Endoproteasen des Schimmelpilzes *Aspergillus fumigatus*

D. Rimek, I. Kluge, R. Kappe.

Evaluation eines universellen Pilz-PCR-Assays zur Diagnostik der *Pneumocystis carinii* Pneumonie (PCP)

R. Röchel, M. Schaffrinski, K.-R. Seshan, G.-T. Cole.

Parenterale Vitalfärbung von Pilzelementen in mykotischen Mäusen mit dem Aufheller Blankophor®

St. Rupp.

Differenzielle Proteomanalyse zur Identifizierung von Virulenzfaktoren in *Candida albicans*

M. Schaller, R. Mailhammer, G. Grassl, B. Hube, H. C. Korting.

Regulation of cytokines in experimental candidosis correlates with virulence of *Candida* species

M. Schläger.

Bedeutung des dermatologischen Qualitätsmanagements am Beispiel der Mykologie

W. Schmeller.

Langzeituntersuchungen zur Prävalenz von Dermatomykosen bei Kindern in Ostafrika

A. Schmidt, E. Schmidt, D. I. Schmidt, M. H. Wolff.

Schimmelpilzbefall in 'Indoor Environments', ein interdisziplinäres medizinisch/mykologisches Problem

G. Schöniar, A. Forche, Y. Gräser, R. Vilgalys, T. G. Mitchell, W. Presber.

Untersuchungen zur genetischen Struktur von *Candida albicans*-Populationen unterschiedlicher geographischer Herkunft

J. Schreiber, H. D. Göring, C. Strüben, G. Barenwald, W. Rosahl, M. Amthor.

Intestinale *Candida*-Besiedelung als Ursache einer interstitiellen Lungenkrankheit – eine Kasuistik

K. Schröppel, A. Schweizer, S. Rupp, B. N. Taylor, M. Röllinghoff.

Der TEA/ATTS Transkriptionsfaktor *CaTEC1* reguliert die Hyphenbildung und Virulenz von *Candida albicans*

G. Schwesinger, D. Junghans, H. Bernhardt.

Vergleich zweier Obduktionsstudien der Jahre 1983–93 sowie 1994–99 aus dem Sektionsgut des Pathologischen Instituts Greifswald

M. Seibold, B. Raddatz, K. Lemmer, K. Tintelnot.

Empfindlichkeitsprüfung von Schimmelpilzen

M. Seibold

Herausforderungen in der Empfindlichkeitsprüfung von Schimmelpilzen – ein Einsatzgebiet des Etests

H. J. Seyfarth, P. Nennoff, J. Winkler, U. Haustein, J. Schauer.

Untersuchung von Bronchiallavage und bronchoalveolärer Lavage zur *Aspergillus*-Diagnostik

M. Škořepová, J. Štork, K. El Mabrouk.

Zwei Fälle von Tinea capitis durch *Trichophyton violaceum*

R.-C. Summerbell, H.-J. Schroers, A. K. Gupta

Emerging pathogens in the fungal order *Hypocreales*

E. Thoma-Greber, H.-C. Korting, M. Röcken, A. K. Sakrauski, H. Wolff, S. Zenker.

Chirurgische Behandlung der Tinea capitis im Kindesalter

H.-J. Tietz.

Dermatomykologische Ringversuche

H.-J. Tietz, H. M. Ulbricht.

Kurs dermatomykologische Diagnostik

K. Tintelnot

Importierte Systemmykosen in Deutschland unter besonderer Berücksichtigung des ECMM-Surveys zur Histoplasmose

A. Tomšiková.

Durch Hefen verursachte septische Erkrankungen

C. Trautmann, I. Dill.

IgE- und IgG-Reaktivität von Atopikern gegen Pilzsporen in Luftpartikelproben

H. Ulbricht.

Durchführung der Qualitätssicherungsseminare auf regionaler Ebene

H. Wauer, C. West, W. Kox, H. J. Tietz.

Der Einfluss von Fluconazoltherapie und -prophylaxe auf serologische Infektionsparameter bei Intensivpatienten

S. Weissenbacher, S. Witkin, V. Tolbert, E. R. Weissenbacher.

PCR und Immunparameter – eine Hilfe zur Differentialdiagnose chronisch rezidivierender vaginaler Candidosen

C. West, H. Wauer, W. Kox, H. J. Tietz.

Der Wert serologischer Parameter für die Diagnostik von Pilzinfektionen in der Intensivmedizin

M. Wicker, B. Junginger, M. Weig, K. Haynes, M. Frosch, F. A. Mühschlegel.

A glucan synthase *FKS* homologue in *Candida glabrata*

T. Wiebke, M. Trinka, P. Mayser.

Identifikation eines Tyrosinase-Inhibitors im Stoffwechsel von *M. furfur*

B. Willinger.

MHK und Resistenztestung zur Unterstützung der Therapieempfehlung bei kritischen Infektionen durch Hefen

B. Willinger, A. Obradovic, W. Barousch, A. Makristathis, A. M. Hirschl, M. Rotter.

Nachweis von Kieferhöhlenaspergillosen mit molekularbiologischen Identifizierungsverfahren

R. Würzner, J. Berlit, M. P. Dierich, A. Gruber.

Virulenzverstärkung von *Candida albicans* durch direkte Bindung von HIV-1 gp160/gp41 und Virulenzabschwächung durch Gabe von HIV-Proteasehemmern

K. Zimmermann, G. Schröder, K. Schulz.

Schnell-Identifizierung von klinischen *Candida*-Isolaten

Issue 7–8

269–272

M. Chadeganipour, S. Shadzi, P. Dehghan, J. Bijary.

The incidence of opportunistic fungi in patients suspected of tuberculosis

Die Häufigkeit opportunistischer Pilze bei Patienten mit Tuberkulose-Verdacht

273–279

K. Fekete-Forgács, L. Gyüre, B. Lenkey.

Changes of virulence factors accompanying the phenomenon of induced fluconazole resistance in *Candida albicans*

Virulenzfaktoränderungen bei induzierter Fluconazol-Resistenz von *Candida albicans*

281–292

V. Filipello Marchisio, A. Fusconi, F. L. Querio.

Scopulariopsis brevicaulis: a keratinophilic or a keratinolytic fungus?

Scopulariopsis brevicaulis: Ein keratinophiler oder ein keratinolytischer Pilz?

293–297

A. N. Koç, S. Gökahmetoğlu, M. Öğuzkaya.

Comparison of Etest with the broth microdilution method in susceptibility testing of yeast isolates against four antifungals

Vergleich von Etest und Mikrodilutionsverfahren zur Empfindlichkeitstestung von Hefen gegen vier Antimykotika

299–301

S. Ranganathan, S.A.M. Balajee.

Anti-*Cryptococcus* activity of combination of extracts of *Cassia alata* and *Ocimum sanctum*

Anti-*Cryptococcus*-Aktivität der Kombination von Extrakten von *Cassia alata* und *Ocimum sanctum*

303–308

C. S. P. Tsang, L. P. Samaranayake.

Oral yeasts and coliforms in HIV-infected individuals in Hong Kong

Orale Hefen und Coliforms bei HIV-Infizierten in Hongkong

309–312

J. Meletiadis, J. F. G. M. Meis, G. S. de Hoog, P. E. Verweij.

In vitro susceptibilities of 11 clinical isolates of *Exophiala* species to six antifungal drugs

In-vitro-Empfindlichkeit 11 klinischer Isolate von *Exophiala*-Arten für sechs Antimykotika

313–315

N. Filippou, K. Papachristou, I. Ilias, A. Pefanis, E. Papaleftheris, I. Iliopoulos.

Case report. Chronic necrotizing pulmonary aspergillosis in a non-neutropenic patient treated with liposomal amphotericin B

Fallbericht: Chronische, nekrotisierende Lungenaspergillose bei einem nicht neutropenischen Patienten behandelt mit liposomalem Amphotericin B

- 317–319 **A. R. Khosravi, P. Mansouri, M. Moazzeni.**
Case report. Chronic dermatophyte infection in a patient with vitiligo and discoid lupus erythematosus
Fallbericht: Chronische Dermatophytose bei einem Patienten mit Vitiligo und diskoidem Lupus erythematosus

Issue 9/10

- 325–332 **I. W. Blau, A. A. Fauser.**
Review of comparative studies between conventional and liposomal amphotericin B (Ambisome®) in neutropenic patients with fever of unknown origin and patients with systemic mycosis
Übersicht der Vergleichsstudien zwischen konventioneller und liposomaler (Ambisome®) Amphotericin B-Therapie bei neutropenischen Patienten mit Fieber unklarer Genese und Systemmykosen
- 333–338 **J. L. Finquelievich, C. Iovannitti, R. Negroni, M. R. Elias Costa.**
Experimental coccidioidomycosis in hamsters. Disease kinetics and death curve in relation to infective dose
Experimentelle Coccidioidomykose in Hamstern: Krankheits- und Sterbekinetik in Abhängigkeit von der Infektionsdosis
- 339–347 **J. Kunert, P. Kopeček.**
Multiple forms of the serine protease *Alp* of *Aspergillus fumigatus*
Multiple Formen der Serinprotease *Alp* von *Aspergillus fumigatus*
- 349–353 **R. Segal, A. Kimchi, A. Kritzman, R. Inbar, Z. Segal.**
The frequency of *Candida parapsilosis* in onychomycosis. An epidemiological survey in Israel
Die Häufigkeit von *Candida parapsilosis* bei Onychomykose. Eine epidemiologische Studie aus Israel
- 355–365 **A. del Palacio, F. Sanz, G. Sánchez-Alor, M. Garau, M.-T. Calvo, E. Boncompte, M. Algueró, C. Pontes, A. G. de la Cámara.**
Double-blind randomized dose-finding study in acute vulvovaginal candidosis. Comparison of flutrimazole site-release® cream (1, 2 and 4%) with placebo site-release® vaginal cream
Doppelblinde, randomisierte Dosisfindungsstudie für die akute, vulvovaginale Candidose: Vergleich von Flutrimazol-Site-Release® Creme (1, 2 und 4%) mit Placebo-Site-Release®-Creme
- 367–372 **H. Peltroche-Llacsahuanga, E. Manegold, G. Kroll, G. Haase.**
Case report. Pathohistological findings in a clinical case of disseminated infection with *Fusarium oxysporum*
Fallbericht: Pathohistologische Befunde bei einem klinischen Fall einer disseminierten Infektion mit *Fusarium oxysporum*

Issue 11/12

- 377–379 **J. Bernhardt, K. Zimmermann, K. Schulz, M. Knoke, H. Bernhardt.**
Oesophageal candidosis in intensive care patients
Ösophagus-Candidose bei intensivmedizinisch betreuten Patienten
- 381–386 **P.-M. Rath, R. Ansorg.**
Identification of medically important *Aspergillus* species by single strand conformational polymorphism (SSCP) of the PCR-amplified intergenetic spacer region
Identifizierung humanmedizinisch relevanter *Aspergillus*-Arten durch Analyse der Einzelstrang-Konformations-Polymorphismen der amplifizierten Intergenic-Spacer-Region
- 387–392 **W. Mendling, M. Pinto De Andrade, J. Gutschmidt, R. Gantenberg, W. Presber, G. Schönián.**
Strain specificity of yeasts isolated from different locations of women suffering from vaginal candidosis, and their partners
Vergleich der Stammspezifität von Hefepilzen verschiedener Lokalisation bei Frauen mit Vaginalcandidosen

- 393-401 **M. Foldvari, J. Radhi, G. Yang, Z. He, R. Rennie, L. Wearley.**
Acute vaginal candidosis model in the immunocompromized rat to evaluate delivery systems for antimycotics
Modell der akuten Vaginalcandidose bei immunsupprimierten Ratten zur Bewertung lokaler antimykotischer Chemotherapie
- 403-407 **R. C. Hahn, J. S. Hamdan.**
In vitro susceptibilities of *Paracoccidioides brasiliensis* yeast form to antifungal drugs
In-vitro-Empfindlichkeit von *Paracoccidioides brasiliensis* in der Hefephase für Antimyzetika
- 409-416 **G. S. de Hoog, P. Mayser, G. Hasse, R. Horré, A. M. Hoorevorts.**
A new species, *Phialophora europaea*, causing superficial infections in humans
Eine neue Art, *Phialophora europaea*, als Erreger oberflächlicher Infektionen beim Menschen
- 417-432 **H. Tanuma, M. Doi, Y. Ohta, S. Nishiyama, K. Katsuoka, S. Kaneko, H. Mukai, M. Abe.**
Usefulness of 1% terbinafine HCl (Lamisil®) cream for hyperkeratotic-type tinea pedis and its transfer into the horny layer
Bewertung einer 1% Terbinafin HCl (Lamisil®) für die hyperkeratotische Form der Tinea pedis und deren Eindringen in die Hornschicht
- 433-435 **P. Gautret, M. H. Rodier, C. Kauffmann-Lacroix, J. L. Jacquemin.**
Case report and Review. Onychomycosis due to *Candida parapsilosis*
Fallbericht und Übersicht. Onychomykose bedingt durch *Candida parapsilosis*
- 437 **P. Raabe, P. Mayser, R. Weiss.**
Further comments on *Malassezia* species from dogs and cats
Weiterer Kommentar zu *Malassezia*-Arten bei Hunden und Katzen

Supplement 1

- IV **J. Müller.**
Editorial. Mykologische Gemeinsamkeiten in Veterinär- und Humanmedizin
- 1 **W. Bisping.**
Laudatio. Karl Heinz Böhm zum 65. Geburtstag
- 2-3 **J. Müller.**
Laudatio. Peter Kielstein zum 65. Geburtstag
- 4-7 **C. Seebacher.**
Epidemiologie, Klinik und Therapie von Dermatomykosen durch zoophile Erreger
Epidemiology, clinic and treatment of dermatomycoses caused by zoophilic dermatophytes
- 8-10 **L. Bredahl, C. Gyllensvaan.**
Verbreitung und Bekämpfung der Rindertrichophytie in Skandinavien
Incidence and control of cattle ringworm in Scandinavia
- 11-16 **P. Blanz, W. Buzina, G. Ginter und Y. Gräser.**
Molekularbiologische Methoden und ihre Konsequenzen für Taxonomie und Diagnostik der Dermatophyten
Molecularbiological methods in taxonomy and diagnostics of dermatophytes
- 17-19 **B. Keller, P. Scheibl, E. Bleckmann und M. Hoedemaker.**
Differenzierung von Hefen in Mastitismilch
Differentiation of yeasts in mastitismilk
- 20-22 **A. Weber.**
Mykozoonosen unter besonderer Berücksichtigung der Rindertrichophytie
Mycozoonoses with special regard to ringworm of cattle
- 23-28 **P. Kielstein, H. Bocklisch, H. Hotzel, A. Schmalreck und Birgit Otto.**
Nachweis von *Cryptococcus neoformans* bei Haus- und Sporttauben in Thüringen
Evidence of *Cryptococcus neoformans* from domestic and sports pigeons in Thuringia
- 29-35 **J. Müller.**
Asteriod Bodies: Wirt-Erreger-Reaktionen bei Mykosen
Asteroid Bodies: host-pathogen reactions in mycoses
- 36-39 **Brigitte R. Gedek.**
Wirt-Erreger-Beziehungen bei Hefen
Host-pathogen relationships with yeasts

- 40–47 **C. Becker.**
Molekularbiologische Differenzierungsverfahren bei Hefen
Molecular methods for yeast diagnostics and typing
- 48–60 **Renate Blaschke-Hellmessen.**
Cryptococcus-Arten—Erreger einer Zooanthroponose oder Saprosonose?
Cryptococcus species—etiological agents of a zooanthroponosis or sapronosis?
- 61–68 **A. F. Schmalreck und H. Hotzel.**
Infrarot Fourier-Transform Spektroskopie, molekularbiologische Methoden und Antimykotika-Empfindlichkeitsmuster zur Identifizierung und Differenzierung von *Cryptococcus*-Spezies
Infrared Fourier-Transform Spectroscopy, molecular biological methods and antifungal susceptibility patterns for identification and differentiation of *Cryptococcus* species
- 69–72 **R. Weiss, P. Raabe und P. Mayser.**
Sproßpilze der Gattung *Malassezia*—Taxonomische Einteilung und Bedeutung aus (veterinär-)medizinische Sicht
Malassezia spp.—Taxonomic classification and clinical significance in animals and man
- 73–75 **Ute Siesenop, Marion Busse und K. H. Böhm.**
Mykologische Futtermitteluntersuchung
Mycological investigation of feeding stuff
- 76–78 **H. Bocklisch und B. Otto.**
Mykosen bei Fischen
Mycotic diseases in fish
- 79–83 **M. Gareis und J. Wolff.**
Mykotoxinbelastung der Nutztiere über Futtermittelaufnahme und der Verbraucher durch Lebensmittel tierischer Herkunft
Relevance of mycotoxin contaminated feed for farming animals and carry over of mycotoxins in food of animal origin

Supplement 2

- 1–2 **J. Müller.**
Die MYK 2000 in Berlin
- 3–4 **J. Müller.**
Heinz-Seeliger-Preis 2000 für Hans Christian Korting
Laudatio
- 5 **H. C. Korting.**
Verleihung des Forschungsförderpreises 2000 der Deutschsprachigen Mykologischen Gesellschaft
Laudatio für Dr. med. Friedrich Mühlshlegel
- 6–7 **H. C. Korting.**
Verleihung des Manfred-Plempel-Stipendiums 2000
Laudatio für Dr. med. Markus Niewerth
- 8–9 **J. Müller.**
Ernennung der Ehrenmitglieder
Laudatio für Prof. Dr. Otto Male
- 10–11 **W. Fegeler.**
Ernennung Laudatio für Dr. Detlef Hantschke der Ehrenmitglieder
- 12–13 **J. Müller.**
Ursula Kaben zum Übertritt in den Ruhestand
- 14–15 **Renate Blaschke-Hellmessen.**
Claus Seebacher zum 65. Geburtstag
- 15–16 **J. Müller.**
Manfred Knoke zum 65. Geburtstag
- 17–21 **F. Stehr, Angelika Felk, Marianne Kretschmar, M. Schaller, W. Schäfer und B. Hube.**
Extrazelluläre hydrolytische Enzyme und ihre Relevanz bei *Candida-albicans*-Infektionen
Extracellular hydrolytic enzymes and their relevance during *Candida albicans* infections

- 23–27 **P. Kujath, I. Klempien, E. Muhl und R. Kämmerer.**
Aspergillus-Infektionen auf einer chirurgischen Intensivstation
 Invasive aspergillosis on a surgical intensive care unit
- 29–31 **Uta-Christina Hipler, W. Wigger-Albertini, A. Bauer und P. Elsner.**
Monascus purpureus – Ein neuer allergologisch relevanter Pilz. Fallbericht
Monascus purpureus: a new fungus of allergologic relevance. Case report.
- 33–36 **Regine Horré, F. Feil, A. P. Stangel, H. Zhou, S. Gilges, A. Wöhrmann, G. S. de Hoog, J. F. G. M. Meis, G. Marklein und K. P. Schaal.**
 Scedosporiose des Gehirns mit letalem Ausgang nach Fußverletzung. Fallbericht.
 Scedosporiosis of the brain with fatal outcome after traumatization of the foot. Case report
- 37–40 **Dagmar Rimek, Ina Kluge und R. Kappe.**
 Evaluation eines universellen Pilz-PCR-Assays zur Diagnostik der *Pneumocystis carinii*-Pneumonie (PCP)
 Evaluation of a panfungal PCR assay for the diagnosis of *Pneumocystis carinii* pneumonia (PCP)
- 41–43 **D. Abeck und M. Möhrenschräger.**
 Neues zur Diagnostik und Therapie von Dermatomykosen im Kindesalter
 What's new in diagnostics and therapy of dermatomycoses in childhood
- 45–50 **V. Czaika, H.-J. Tietz, A. Schmalreck, W. Sterry und W. Schultze.**
 Resistenzbestimmungen bei Erregern chronisch rezidivierender Vaginalcandidosen als Voraussetzung für eine effektive Therapie
 Antifungal susceptibility testing in chronically recurrent vaginal candidosis as basic for effective therapy
- 51–56 **Gabriele Schönián, Anja Forche, H.-J. Tietz, Michaela Müller, Yvonne Gräser, R. Vilgalys, T.G. Mitchell und W. Presber.**
 Untersuchungen zur genetischen Struktur von *Candida albicans*-Populationen unterschiedlicher geographischer Herkunft
 Genetic structure of geographically different populations of *Candida albicans*
- 57–61 **H. J. Wauer, C. West, H.-J. Tietz und W. J. Kox.**
Candida-Antigen- und -Antikörper-Kinetik unter antimykotischer Therapie bei nicht-neutropenischen Intensivpatienten
Candida antigen and antibody kinetics during antifungal therapy in non-neutropenic intensive care patients
- 63–67 **H.-J. Tietz.**
 Ergebnisse des ersten Ringversuchs Dermatolomykologie in Deutschland
 Results of the first dermatomycological quality control study in Germany

SUBJECT INDEX

A

acryl 139
acute myeloblastic leukaemia 65
adherence 185, 36 (S1)
aflatoxins 79 (S1)
AIDS 173
allergy 29 (S2)
amphotericin B 59, 293, 325, 403
animal 20, 69 (S1)
animal model 185, 333, 393
antibodies 173, 29 (S1)
antifungal activity 299
antifungal susceptibility 119, 309, 403
antigen detection 203
antigens 29 (S1)
antimycotic chemotherapy 29, 35, 65, 71, 75, 79, 89, 125, 129, 151, 313, 325, 355, 393, 417, 854 (S1), 45, 57 (S2)
apical growth 17
Arthroderma 177, 11 (S1)
aspergillosis 59, 313
Aspergillus 381, 29 (S1)
Aspergillus flavus 65
Aspergillus fumigatus 17, 339, 23 (S2)
Aspergillus pneumonia 23 (S2)
asteroid bodies 29 (S1)

B

bifonazole 129
biofilm 139
Blastomyces 173
brown colour effect (BCE) 1

C

Candida 145, 165, 173, 387, 36, 40 (S1), 57 (S2)
Candida albicans 101, 109, 119, 139, 159, 185, 273, 29 (S1), 17, 45, 51, (S2)
Candida glabrata 139, 159, 45 (S2)
Candida krusei 45 (S2)
Candida parapsilosis 349, 433
Candida tropicalis 139
candidaemia 145
candidosis 355, 377, 393, 433, 45, 57 (S2)
capsule 36 (S1)
Cassia alata 299
catheter 209
cats 437
cattle 8, 20 (S1)
cerebral infection 71, 33 (S2)

Chaetomium globosum 89
children 51, 191, 41 (S2)
chromoblastomycosis 79
Chrysosporium 55, 177
Cladosporium cladosporioides 85
clinical significance 69 (S1)
Coccidioides immitis 333
coccidioidomycosis 333
coliforms 303
combination therapy 129
creatinine 1
cryptococcosis 71, 203, 48 (S1)
Cryptococcus 1, 61 (S1)
Cryptococcus albidus 7
Cryptococcus neoformans 203, 299, 23, 61, 67, 71 (S1)
Cryptococcus neoformans var. *gattii* 48 (S1)
Cryptococcus neoformans var. *neoformans* 7, 48 (S1)
curve fitting 25
cutaneous infection 75, 151, 409

D

dermatology 63 (S2)
dermatomycoses 41 (S2)
dermatophytes 25, 41, 45
dermatophytosis 41, 169, 317
diagnostics 409, 40 (S1), 41 (S2)
differentiation 23, 69 (S1)
dimorphism 36 (S1)
disc diffusion test 165
disseminated infection 203, 367
DNA markers 51 (S2)
DNA sequencing 61 (S1)
dogs 437

E

ecology 48 (S1)
electron microscopy 281
enzymes 17 (S2)
epidemiology 169, 191, 349, 8, 20, 41, 48, 76, 79, 437 (S1)
ergot 79 (S1)
erysipelas 181
essential oils 17
Etest 293
Eucalyptus tree 48 (S1)
Exophiala 309
experimental infection 333

F

feeding stuff 73 (S1)
fever of unknown origin 325
fish 76 (S1)
flucanazole 65, 71, 75, 85, 151, 293, 403
flucanazole resistance 273
flutrimazole 355
Fonsecaea pedrosoi 79
food safety 79 (S1)
foot-press method 45
Fourier transform infrared spectroscopy 7, 23, 61 (S1)
fumonisms 79 (S1)
fungaemia 209
Fungal content 73 (S1)
fungal PCR 37 (S2)
funguria 145
Fusarium oxysporum 367

G

genetic variability 51 (S2)
genotyping 40 (S1)
Germany 191
granuloma 71
green colour effect (GCE) 1
growth dynamics 25

H

hair 281
hair samples 51
hamster 333
Histoplasma 173
histoplasmosis 151
HIV infection 173, 303
Hong Kong 303
host-pathogen-relationship 29 (S1)
hydrolases 17 (S2)
hydrophobicity 185
hyperkeratosis 417

I

identification 165, 381, 11 (S1)
immunoglobulins 145
immunosuppression 151, 185
incidence 23, 76 (S1)
India 55, 85, 177
infection 33 (S2)
inhibition 17
intensive care 377, 57 (S2), 23 (S2)
integrins 36 (S1)
Iran 41, 209

isoenzymes 339
 Israel 349
 Italy 169
 itraconazole 29, 35, 59, 89, 125, 293, 403
 ITS region 191, 381, 409

J

Japan 79

K

keratinolytic activity 281
 keratinophilic fungi 55, 177
 ketoconazole 403, 293
 killer phenomenon 36 (S1)
 killer yeasts 1

L

lactoferrin 197
 lectin-mediated agglutination 101
 leukaemia 59, 65
 lipases 17 (S2)
 liposomal amphotericin B 303, 325
 lung concentration 125
 lupus erythematosus 317

M

Malassezia 437, 69 (S1)
 man 20, 69 (S1)
 mannoproteins 36 (S1)
 mastitis 17 (S1)
 melanin 36 (S1)
 meningitis 67
 MIC susceptibility patterns 61 (S1)
 microdilution 293
 microecology 387
Microsporum 177, 11 (S1)
Microsporum canis 93, 4 (S1)
Microsporum gypseum 55
 milking machine 17 (S1)
 MLEE 109
 moccasin-type 129
Monascus purpureus 29 (S2)
 morphometry 25
 multilocus enzyme electrophoresis 109
 mycocins 36 (S1)
 mycoserology 57 (S2)
 mycotoxins 79 (S1)
 mycozoonoses 20 (S1)

N

nail 281

mycoses **43**, (2000)

Nepal 51
 neutropenia 109
 Nigeria 173
 nosocomial infection 109
 nova species 409

O

occlusive dressing 129
 ochratoxin A 79 (S1)
Ocimum sanctum 299
 oesophagus 377
 onychomycosis 29, 35, 89, 349, 409, 433
 opportunistic fungi 269
 oropharynx 303

P

Paracoccidioides brasiliensis 403
 pathohistology 367
 PCR 7, 381, 40 (S1), 51 (S2)
 PCR-fingerprinting 191, 23, 61 (S1)
 PCR restriction enzyme length polymorphism 11 (S1)
 pericarditis 65
 pet bird guano 48 (S1)
 PFGE 159
 phaeohyphomycosis 85
 pharmacokinetics 125, 417
 phenotype 7, 119
Phialophora europaea 409
 physiology 409
 pigeons 23 (S1), 48 (S1)
 pityriasis amiantacea 93
 plant extracts 299
Pneumocystis carinii 37 (S2)
 pneumonia 37 (S2)
 polymerase chain reaction 7, 191, 381, 11, 23, 40 (S1), 61 (S1), 51 (S2)
 population genetics 51 (S2)
 prophylaxis 45, 20 (S1)
 proteinases 339, 36 (S1), 17 (S2)
Pseudallescheria boydii 33 (S2)
 public bath 45
 pulmonary infection 313
 pulsed field gel electrophoresis 159
 pulsed therapy 35

Q

quality control 63 (S2)

R

RFLP 11 (S1)
Rhodotorula rubra 209
 ringworm 8, 20 (S1)
 risk factors 181

S

saliva 139
 sapronosis 48 (S1)
Scedosporium apiospermum 33 (S2)
Scopulariopsis brevicaulis 281
 serotypes 7
 serovars 23 (S1)
 single dose treatment 355
 site release® vaginal cream 355
 soil 55, 177
 Splendore-Hoeppli-phenomenon 29 (S1)
 sporotrichosis 75
 SSCP 381
 stage-specific relevance 17 (S2)
 strain differentiation 101
 susceptibility testing 293, 61 (S1)

T

taxonomy 69 (S1)
 terbinafine 417, 79, 29, 33 (S2)
 tinea capitis 51, 93, 4 (S1)
 tinea corporis 4 (S1)
 tinea cruris 41
 tinea pedis 41, 45, 129, 181, 197, 417
 topical treatment 355
 transmission 7
Trichophyton 11 (S1)
Trichophyton rubrum 25, 181
Trichophyton tonsurans 191
Trichophyton verrucosum 4, 8 (S1), 20 (S1)
Trichophyton violaceum 51, 169
 trichothecenes 79 (S1)
Trichophyton mentagrophytes 181
 tuberculosis 67, 269
 Tuscany 169
 typing 159, 387

U

urea ointment 129
 urease 36 (S1)

V

vaccination 8, 20 (S1)
 vaginal infection 393, 45 (S2)
 vapour contact 17

virulence factors 273
vitiligo 317
voriconazole 33 (S2)
vulvovaginal infection 355, 387

Y

Yeast 303
Yeasts 293, 17 (S1)

Z

zearalenone 79 (S1)
zygomycosis 59

INDEX OF AUTHORS

See also separate Index of Authors in Vol 43 number 6 2000

A

Abe, M. 79, 129, 417
 Abeck, D. 41 (S2)
 Adachi, M. 89
 Adler, S. 203
 Agrawal, S. C. 55
 Akao, M. 17
 Akgün, Y. 119, 209
 Akhyani, M. 75
 Alguero, M. 355
 Ang, Ö. 119
 Ansorg, R. 381
 Arad, S. 75
 Archimbaud, E. 125
 Arnavielhe, S. 109
 Ataii, L. 75

B

Bahmer, F. A. 25
 Balajee, S. A. M. 177, 299
 Basnet, N. B. 51
 Basnet, S. B. 51
 Bastide, J.-M. 109
 Bauer, A. 29 (S2)
 Becker, C. 40 (S1)
 Bergmann, F. 203
 Bernhardt, H. 145, 377
 Bernhardt, J. 377
 Bijary, J. 269
 Binder, C. 59
 Bisping, W. 1 (S1)
 Blancard, A. 109
 Blanz, P. 11 (S1)
 Blaschke-Hellmessen, R. 48 (S1),
 14 (S2)
 Blau, I. W. 325
 Bleckmann, E. 17 (S1)
 Bocklisch, H. 23, 76 (S1)
 Böhm, K. H. 73 (S1)
 Boncompagni, E. 355
 Bredahl, L. 8 (S1)
 Busse, M. 73 (S1)
 Buzina, W. 11 (S1)

C

Calvo, M.-T. 355
 Castelli, A. 151
 Cerri, A. 29
 Chadeganipour, M. 269
 Chong, L. Y. 35

Coronel, B. 125
 Crosti, C. 29
 Czaika, V. 45 (S2)

D

Danesh-Pazhooh, M. 41, 75
 de Hoog, G. S. 309, 409, 33 (S2)
 de La Cámara, A. G. 355
 De Meeüs, T. 109
 Dehghan, P. 269
 del Palacio, A. 355
 Deshmukh, S. K. 55
 Difonzo, E. M. 169
 Doi, M. 129, 417
 Dorez, D. 125

E

El Fari, M. 191
 Elias Costa, M. R. 333
 Elsner, P. 29 (S2)
 Erturan, Z. 119

F

Farnaghi, F. 41
 Fauser, A. A. 325
 Fegeler, W. 10 (S2)
 Feil, F. 33 (S2)
 Fekete-Forgács, K. 273
 Felk, A. 17 (S2)
 Fernández-Redondo, V. 93
 Filippello Marchisio, V. 281
 Filippou, N. 313
 Finquelievich, J. L. 333
 Flemming, C. 101
 Foldvari, M. 393
 Forche, A. 51 (S2)
 Fusconi, A. 281

G

Gantenberg, R. 387
 Garau, M. 355
 Gareis, M. 79 (S1)
 Gautret, P. 433
 Gedek, B. R. 36 (S1)
 Ghodsi, S. Z. 75
 Gianni, C. 29

Gilges, S. 33 (S2)
 Ginarte, M. 93
 Ginter, G. 11 (S1)
 Glawischnig, W. 7
 Gökahmetoğlu, S. 65, 293
 Golubev, W. I. 1
 Gräser, Y. 191, 11 (S1), 51, (S2)
 Gu, J. 71
 Gugnani, A. 173
 Gugnani, H. C. 67, 85, 173
 Gülbas, Z. 209
 Gutschmidt, J. 387
 Gyllensvaan, C. 8 (S1)
 Gyüre, L. 273

H

Haase, G. 367
 Hahn, R. C. 403
 Hamada, T. 139
 Hamdan, J. S. 403
 Hartung, C. 181
 Hasse, G. 409
 Hattori, N. 89
 Haustein, U.-F. 101
 Hayasawa, H. 197
 He, Z. 393
 Hipler, U. 29 (S2)
 Hiramatsu, M. 79
 Hiruma, M. 51, 197
 Ho, H. H. F. 35
 Hoedemaker, M. 17 (S1)
 Hong, W. 71
 Horré, R. 33 (S2)
 Horrevorts, A. M. 409
 Hotzel, H. 7, 23, 61 (S1)
 Hube, B. 17 (S2)

I

Ichinohe, M. 89
 Ilias, I. 313
 Iliopoulos, I. 313
 Inaba, Y. 51
 Inbar, R. 349
 Inouye, S. 17
 Iovannitti, C. 333
 Iozumi, K. 89

J

Jacquemin, J. L. 433
 Jain, P. C. 55

K

- Kämmerer, R. 23 (S2)
 Kaneko, S. 417
 Kaneko, T. 89
 Kappe, R. 159, 37 (S2)
 Katoh, T. 45
 Katsuoka, K. 79, 129, 417
 Kauffmann-Lacroix, C. 433
 Kawada, A. 51
 Keller, B. 17 (S1)
 Khaschabi, D. 7
 Khosravi, A. R. 317
 Kielstein, P. 7, 23 (S1)
 Kimchi, A. 349
 Kiraz, N. 119, 209
 Klempien, I. 23 (S2)
 Klemp-Selb, B. 159
 Kluge, I. 37 (S2)
 Knoke, M. 145, 377
 Koç, A. N. 65
 Kopeček, P. 339
 Korting, H. C. 5, 6 (S2)
 Kowshik, T. 67
 Kox, W. J. 57 (S2)
 Kretschmar, M. 17 (S2)
 Kritzman, A. 349
 Kroll, G. 367
 Kujath, P. 23 (S2)
 Kume, H. 129
 Kunert, J. 339
 Kuwata, H. 197

L

- Laurini, L. 151
 Lenkey, B. 273
 Leung, C. Y. 35
 Levron, J.-C. 125
 Liao, W. 71
 Lorenz, E. 25

M

- Makihira, S. 139
 Makimura, K. 51
 Makkar, R. 85
 Mallié, M. 109
 Manegold, E. 367
 Mansouri, P. 317
 Marklein, G. 33 (S2)
 Massai, L. 151, 169
 Mata-Essayag, S. 181
 Mayser, P. 409, 437, 69 (S1)
 Meis, J. F. G. M. 309, 33 (S2)
 Meletiadiis, J. 309
 Mendling, W. 387
 Menon, T. 165
 Mercatello, A. 125
 Mitchell, T. G. 51 (S2)

- Moazzeni, M. 317
 Möhrenschräger, M. 41 (S2)
 Muhl, E. 23 (S2)
 Mukai, H. 417, 79
 Müller, J. 2, 29 (S1), 1, 3, 8, 12, 15, 51 (S2)
 Muotoc-Okafor, F. A. 173

N

- Nagrajan, S. 67
 Naraghi, Z. 75
 Nedret Koç, A. 293
 Negroni, R. 333
 Nenoff, P. 101
 Nikawa, H. 139
 Nishimura, H. 139
 Nishiyama, S. 79, 129, 417
 Nishiyama, Y. 17

O

- Öğuzkaya, M. 293
 Ohta, Y. 417
 Okafor, G. 173
 Otto, B. 23, 76 (S1)

P

- Papachristou, K. 313
 Papaleftheris, E. 313
 Patiroğlu, T. 65
 Pefanis, A. 313
 Peltroche-Llacsahuanga, H. 367
 Pereiro Jr., M. 93
 Pinto De Andrade, M. 387
 Ponnuvel, K. M. 165
 Pontes, C. 355
 Presber, W. 191, 387, 51 (S2)

Q

- Querio, F. L. 281

R

- Raabe, P. 437, 69 (S1)
 Radhi, J. 393
 Ranganathan, S. 177, 299
 Rath, P.-M. 381
 Renaud, F. 109
 Rennie, R. 393
 Rimek, D. 159, 37 (S2)
 Rodier, M. H. 433
 Roldan, Y. B. 181
 Romano, C. 151, 169
 Rüchel, R. 59

S

- Sadamori, S. 139
 Sadri, M. F. 41
 Samaranayake, L. P. 139, 303
 Sánchez-Alor, G. 355
 Sanz, F. 355
 Sato, N. 129
 Schaal, K. P. 33 (S2)
 Schäfer, W. 17 (S2)
 Schaller, M. 17 (S2)
 Scheibl, P. 17 (S1)
 Schmalreck, A., 23 (S1), 61 (S1), 45 (S2)
 Schönherr, K. 203
 Schönlän, G. 145, 387, 51 (S2)
 Schultze, W. 45 (S2)
 Schulz, K. 145, 377
 Seebacher, C. 4 (S1)
 Segal, R. 349
 Segal, Z. 349
 Seibold, M. 203
 Shadzi, S. 269
 Shams, S. 75
 Shimoizuma, M. 89
 Shokoohi, A. 41
 Siesenop, U. 73 (S1)
 Singh, B. 85
 Sood, N. 85
 Staib, F. 1
 Stangel, A. P. 33 (S2)
 Stehr, F. 17 (S2)
 Sterry, W. 45 (S2)
 Suegara, N. 197
 Suß, K. 101

T

- Takeo, K. 17
 Tang, W. Y. M. 35
 Taniguchi, H. 45
 Tanuma, H. 79, 129, 417
 Teraguchi, S. 197
 Tietz, H.-J. 191, 45, 51 57, 63, (S2)
 Tintelnot, K. 203
 Toribio, J. 93
 Tsang, C. S. P. 303
 Tsuruoka, T. 17

V

- Van Devenne, A. 125
 Verweij, P. E. 309
 Vespa, M. N. 185
 Vilgalys, R. 51 (S2)

W

- Wakabayashi, H. 197
 Watanabe, K. 45

Watanabe, M. 17
Wauer, H. J. 57 (S2)
Wearley, L. 393
Weber, A. 20 (S1)
Weiss, R. 437, 69 (S1)
West, C. 57 (S2)
Wigger-Albertini, W. 29 (S2)
Wöhrmann, A. 33 (S2)

Wolff, J. 79 (S1)
Wong, T. W. 35

Y

Yamaguchi, H. 17, 197
Yamauchi, K. 197

Yamazaki, N. 197
Yang, G. 393

Z

Zhou, H. 33 (S2)
Zimmermann, K. 145, 377

